

Карта маршрутов клиента

Цель проекта:

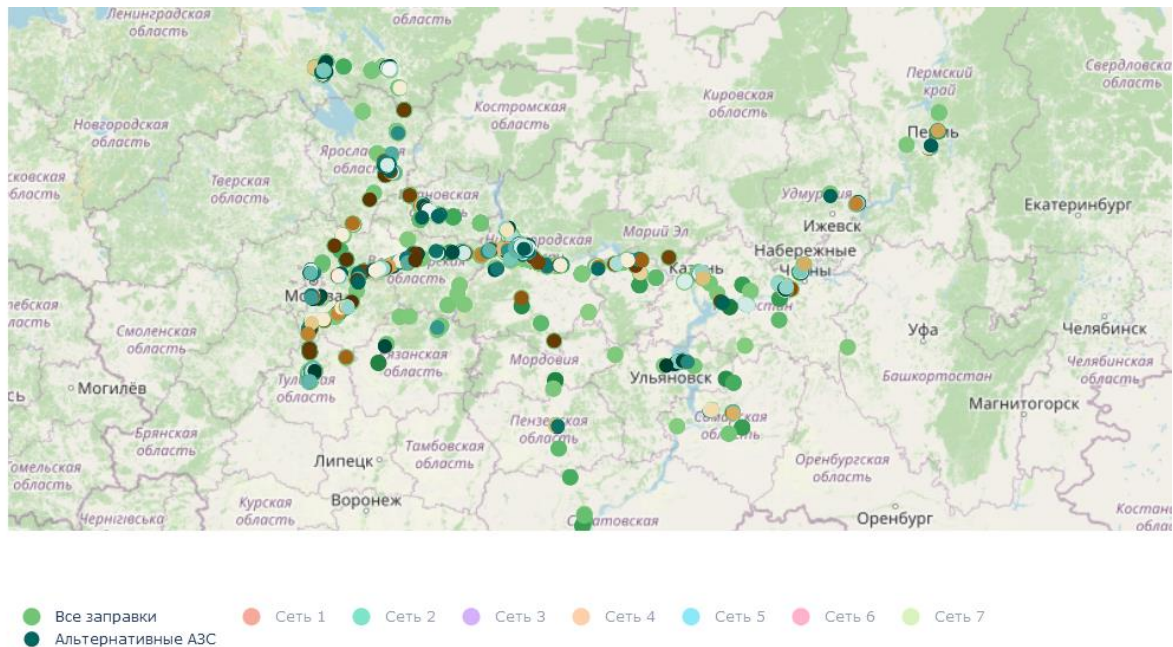
визуализировать топливные транзакции клиента и отображением необходимых альтернативных АЗС, карта может служить сопутствующим материалом при составлении коммерческого предложения, помогает оценить географию заправок компании и их распределение по партнерам на территории России и мира.

Данная карта разработана для визуализации транзакций клиентов в виде географических локаций посещенных заправок маркерами на карте. Каждому маркеру присваивается определенный цвет и размер. Изначально существует две категории маркеров:

- 1) “Все заправки” и “Альтернативные АЗС”
- 2) “Сети”

Карта используется в режиме одной из категорий, для этого нужно использовать интерактивную навигацию, отметить курсором необходимую категорию (см. рис. 1).

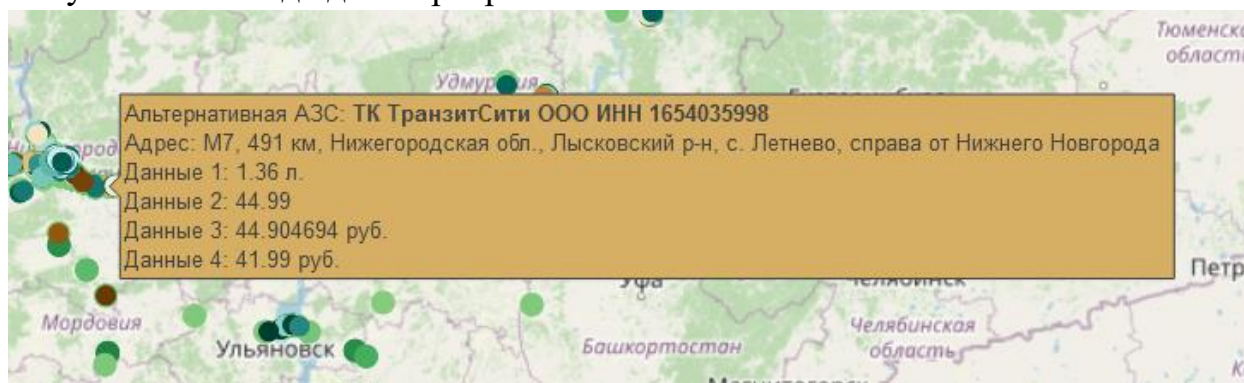
Рисунок 1. Навигация по карте



На рисунке 1 активна первая категория маркеров, она помогает посмотреть на заправки в разрезах: *Все заправки* и *Альтернативные АЗС*. Вторая категория маркеров *Сеть* деактивирована. Можно комбинировать категориями.

Тепловая шкала справа отражает размер признака первой категории маркеров и под категории “Все заправки”. В качестве признака используется объем топлива. Помимо этого, в легенде каждого маркера есть пометка о принадлежности к текущим заправкам и альтернативным АЗС (см. рис. 2).

Рисунок 2. Легенда для маркера



Можно воспользоваться дополнительными функциями навигации библиотеки Plotly, например, вернуться к стартовой позиции карты, выделить фрагмент карты (тогда маркеры будут выделены особым цветом), или сохранить карту в формате изображения .png (см. рис. 3).

Рисунок 3. Функции навигации



Стек: Python, Plotly, Oracle, SQL, Excel, Sublime Text

Инструкция по запуску: скачать, запустить в браузере. Использовать курсор для навигации. Для устройств IOS подойдет приложение FileApp.

Декабрь 2020